

TL70



Torrette modulari da 70 mm

- Il design IP65 modulare garantisce tutta la flessibilità necessaria per personalizzare funzioni e operatività e rende l'unità compatibile con molti tipi di ambienti
- Le opzioni wireless facilitano l'installazione e consentono il monitoraggio e il controllo remoto
- I segmenti colorati dalla luce brillante e uniforme appaiono grigi quando sono spenti per eliminare ogni rischio di segnalazione errata
- Moduli acustici installati sulla parte superiore con intensità sonora da 75 a 101 dB, disponibilità di modelli a più toni e programmabili, per segnalazioni di allarme o annunci



Design Banner ulteriormente migliorato

La torretta luminosa TL70 rappresenta il più recente aggiornamento Banner di un prodotto di successo secondo un approccio volto all'innovazione continua.



La colonna luminosa più facile da installare

Il design della colonna luminosa TL70 è facile da usare e la sua installazione richiede solo pochi passaggi.

1. Configura i moduli

Impostazioni modulo standard

- Assegnazione della posizione del modulo (DIP switch 1-6)
- Assegnazione della velocità di lampeggio o del tono acustico (DIP switch 7-8)



Configurazione dei DIP switch



Impostazioni per il modulo RGB14

- Assegnazione della posizione del modulo (DIP switch bianchi 1-6)
- Definizione del colore, dell'intensità e dell'animazione (DIP switch neri 1-8)



Configurazione dei DIP switch



Impostazioni relative al colore e all'animazione



2. Assembla

- Allineamento delle tacche dei segmenti
- Unione
- Aggancio twist-lock

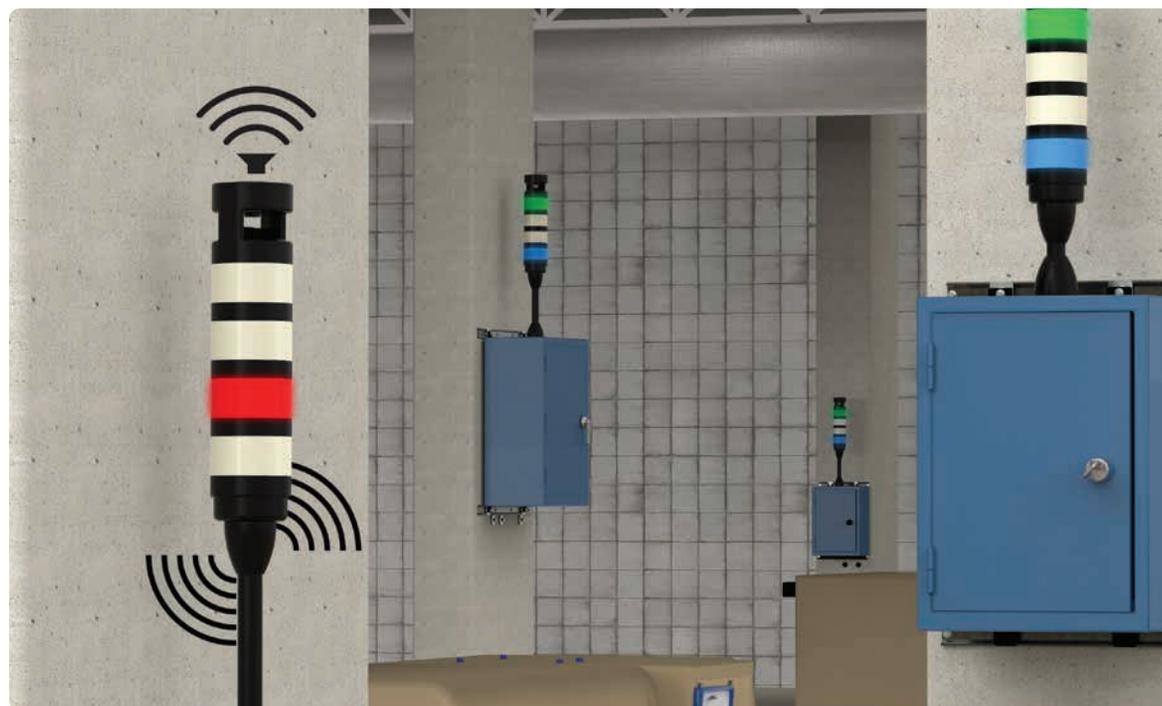
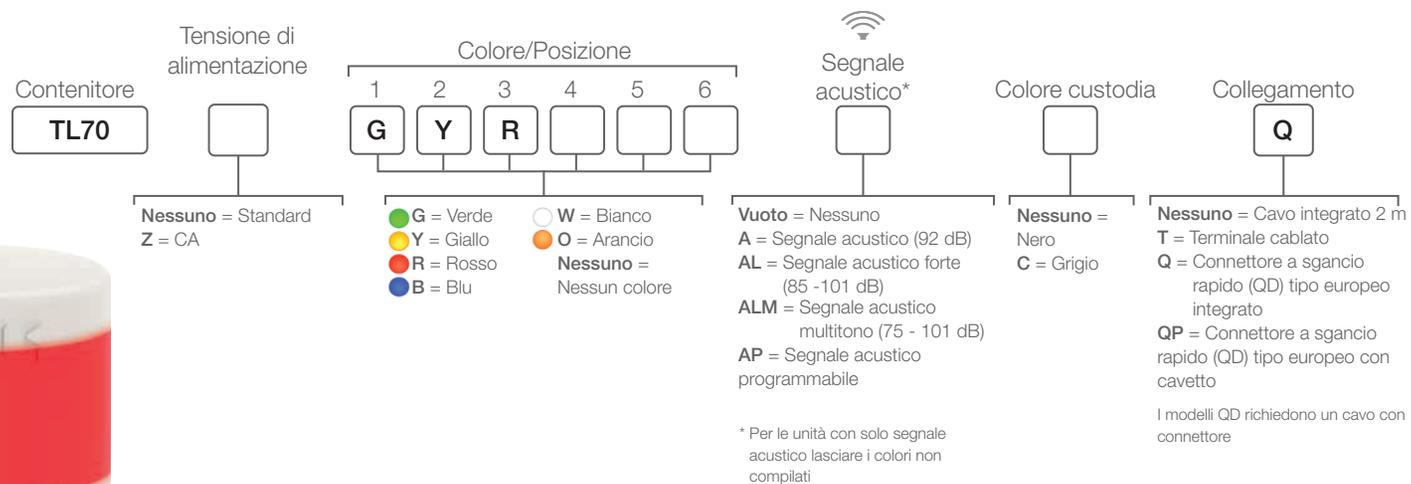


3. Applicare tensione

- M12 QD
- Cavo volante
- Morsetti



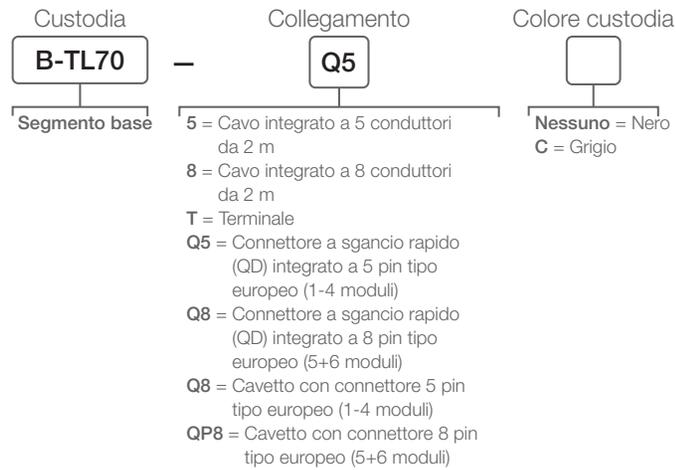
Torrette luminose modulari preassemblate TL70



Crea le tue torrette luminose modulari TL70



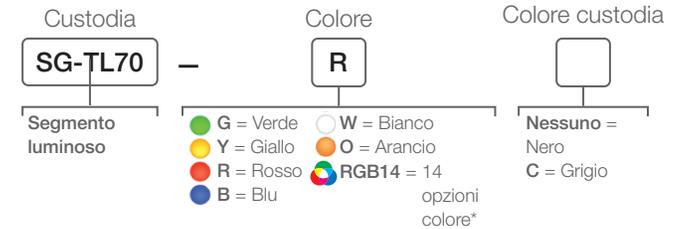
Base standard



Base CA

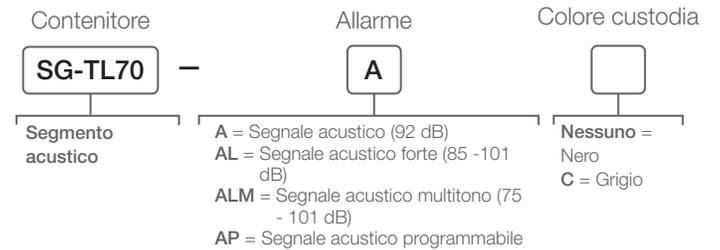


Singoli segmenti con segnalazione colorata

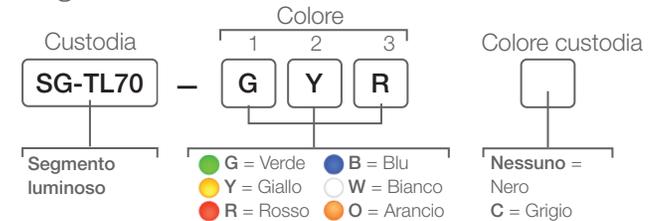


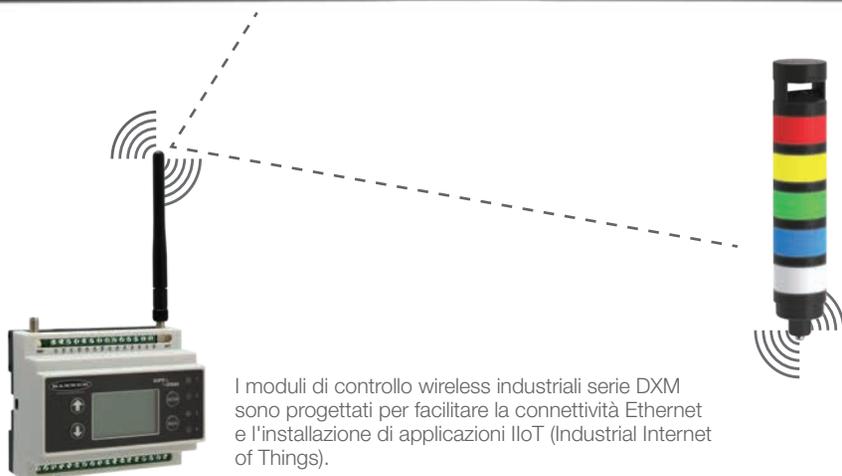
* Verde, giallo, rosso, blu, bianco, ciano, magenta, arancio, ambra, lime, verde primavera, azzurro, viola e rosa

Segmenti acustici



Segmento multicolore





I moduli di controllo wireless industriali serie DXM sono progettati per facilitare la connettività Ethernet e l'installazione di applicazioni IIoT (Industrial Internet of Things).

Perché wireless?

Integrazione di macchine/processi diversificati per l'integrazione dei dati (e il miglioramento dei processi).

- Sfruttamento delle funzionalità IIOT
- Implementazioni OEE
- Monitoraggio/miglioramento della produttività
- Disponibilità tempestiva di informazioni sullo stato e segnalazioni remote dei problemi
- Semplificazione dell'installazione

Quali applicazioni possono trarne beneficio?

- Ambienti industriali tipici
- Aggiornamento di vecchi sistemi
- Applicazioni che richiedono la visibilità delle informazioni di stato
- Necessità di raccogliere informazioni sullo stato per la successiva analisi

Opzioni hardware wireless per monitoraggio e controllo remoto

È possibile aggiungere facilmente funzionalità di comunicazione wireless e di collegamento in rete alle torrette luminose utilizzando la base wireless o il segmento comunicazione wireless Banner. La base wireless può essere configurata in torrette luminose preassemblate. Il segmento di comunicazione wireless può essere ordinato separatamente ed essere aggiunto facilmente a torrette luminose nuove o esistenti TL70 con la base standard.

	Segmento	Base
Richiede una potenza costante	—	✓
Ingressi PNP	✓	✓
Ingressi NPN	✓	—
Compatibilità alimentazione CA	✓	—
900 MHz e 2,4 GHz	✓	✓
Ingresso conteggio eventi	✓	✓
Comunicazione bidirezionale	✓	✓
Controllo remoto dei segmenti luminosi	✓*	✓

*Richiede una potenza costante

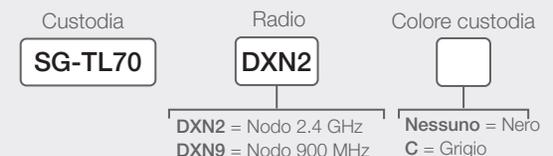
Base wireless (vedere pagina 7)

La base wireless assicura la comunicazione bidirezionale completa oltre a ingressi contatori di eventi. Può essere configurata in torrette luminose preassemblate.



Segmento di comunicazione wireless

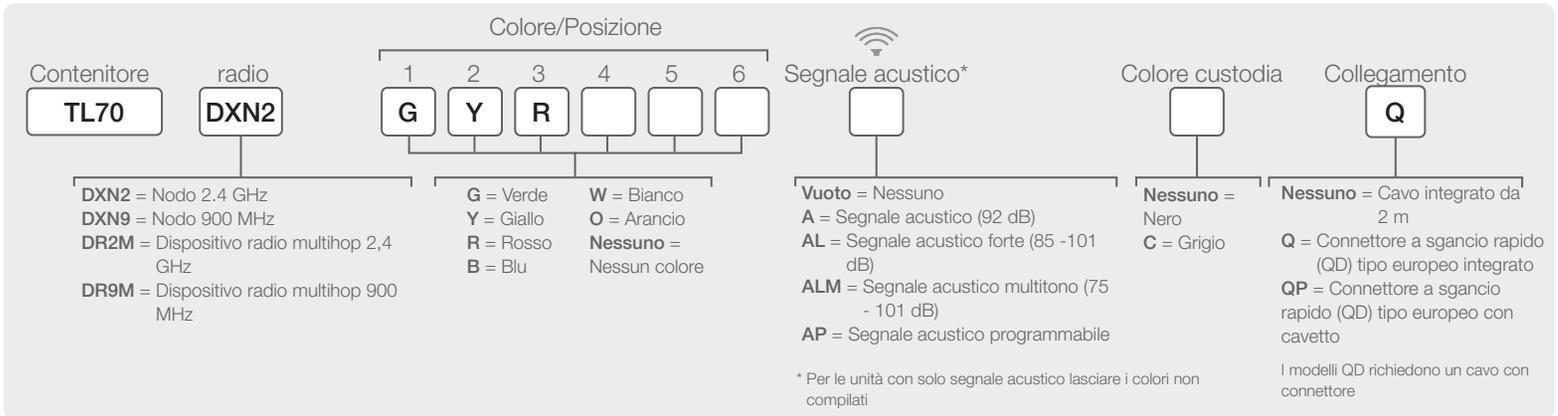
Questo segmento aggiunge funzionalità di comunicazione wireless e di connessione in rete a qualsiasi base standard TL70, senza richiedere una potenza costante o costosi cablaggi.



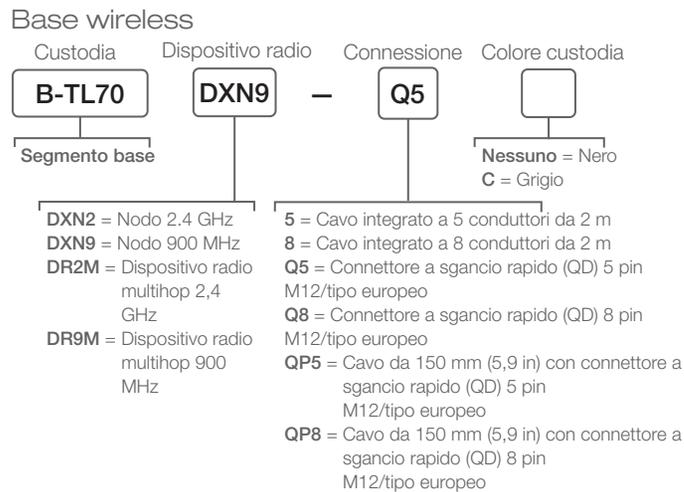
Torretta luminosa modulare TL70 wireless



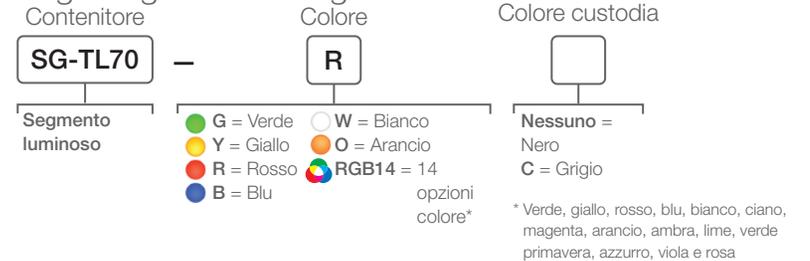
Preassemblato



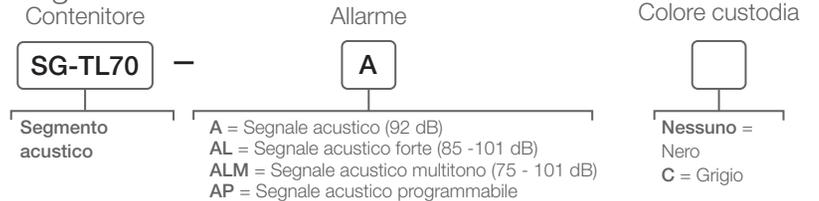
Crea la tua unità



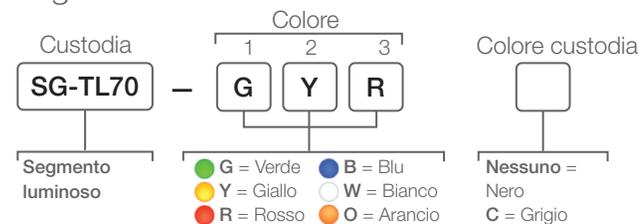
Singoli segmenti con segnalazione colorata



Segmenti acustici



Segmenti multicolore





Conteggio colore	Torretta CA Altezza (H)	Torretta CA Altezza con segnalazione acustica (H)	Torretta CC Altezza (H)	Torretta CC Altezza con segnalazione acustica (H)
1	155.6 mm	212.3 mm	87.6 mm	144.3 mm
2	205.3 mm	262.0 mm	137.3 mm	194.0 mm
3	255.0 mm	311.7 mm	187.0 mm	243.7 mm
4	304.7 mm	361.4 mm	236.7 mm	293.4 mm
5	354.4 mm	411.1 mm	286.4 mm	343.1 mm
6	404.1 mm	NA	336.1 mm	NA

Tensione di alimentazione

da 12 a 30 Vcc

Materiale

Basi e coperchi: policarbonato
Segmento luminoso: policarbonato

Grado di protezione

IP65

Temperatura d'esercizio

da -40 a +50 °C (da -40 a +122 °F)

Certificazioni



Accessori

Sistema a montaggio sopraelevato SA-M30



Adattatore/coperchio in policarbonato nero

SA-M30C
Adattatore/coperchio in policarbonato grigio

SOP-E12-150A (150 mm)
SOP-E12-300A (300 mm)
SOP-E12-900A (900 mm)
Tubo in alluminio anodizzato nero

SOP-E12-150AC (150 mm)
SOP-E12-300AC (300 mm)
SOP-E12-900AC (900 mm)
Tubo in alluminio anodizzato chiaro

SOP-E12-150SS (150 mm)
SOP-E12-300SS (300 mm)
SOP-E12-900SS (900 mm)
Tubo in acciaio inossidabile 304

SA-E12M30
Base di montaggio in acetale nero

SA-E12M30C
Base di montaggio in UHMW bianca

SA-F12
Base di montaggio zincata nera

Staffa ripiegabile a filo per l'uso con sistemi per montaggio in quota



SA-FFB12
Nero
SA-FFB12C
Grigio

Set cavo per modelli CA

4 pin tipo micro

Modelli con connettore diretto; per i modelli a 90°, aggiungere RA alla fine del codice modello (esempio, MQAC2-406RA)

MQAC2-406
2 m (6.5')
MQAC2-415
5 m (15')
MQAC2-430
9 m (30')

5 pin tipo micro

Modelli con connettore assiale

MQAC2-506
2 m (6.5')
MQAC2-515
5 m (15')
MQAC2-530
9 m (30')

Staffe



SMB30MM

SMB30A

SMBAMS30P

Set cavo per altri modelli CC

4-Pin M12/Euro-Style

utilizzare con modelli a 3 colori

Modelli con connettore diretto; per i modelli con connettore a 90°, aggiungere RA alla fine del codice modello (esempio, MQDC-406RA)

MQDC-406
2 m (6.5')
MQDC-415
5 m (15')
MQDC-430
9 m (30')

5-Pin M12/Euro-Style

utilizzare con modelli a 4 colori

Modelli con connettore diretto; per i modelli a 90°, aggiungere RA alla fine del codice modello (esempio, MQDC1-506RA)

MQDC1-506
2 m (6.5')
MQDC1-515
5 m (15')
MQDC1-530
9 m (30')

8-Pin M12/Euro-Style

utilizzare con modelli a 5+ colori

Modelli con connettore diretto; per i modelli a 90°, aggiungere RA alla fine del codice modello (esempio, MQDC2S-806RA)

MQDC2S-806
2 m (6.5')
MQDC2S-815
5 m (15')
MQDC2S-830
9 m (30')



183522-IT Rev. B

© 2017 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

www.bannerengineering.com

BANNER
more sensors, more solutions